

Révision 5.1 et 5.2

1. (regarde p. 1 des notes) $7x^3 + 4$ Pour le polynôme à gauche, identifie :

- a) Le coefficient _____ l'exposant _____ Le variable _____ la constante _____
 b) Quel genre de polynôme est-ce que c'est (monôme, binôme, trinôme) ? _____

2. (regarde p. 2 des notes) Le degré d'**un terme** est _____ des _____ du terme.
 Quel est le degré de..... a) m ? _____ b) 2 ? _____ c) xy _____ ? d) $3x^3y$ _____ ? e) $2x^3y^2$ _____ ?

3. (regarde p. 2 des notes) Le degré d'**un polynôme** est le degré du _____ qui a le _____ dans le polynôme.

Quel est le degré de..... a) $2x^2y + m^2 - 4x^3m^3 + 5$ _____ ? b) $3 + 3x - 4xy + y^3$ _____

4. (regarde p. 10 des notes) Des termes semblables ont exactement les mêmes _____ élevés aux exactement les mêmes _____. Ils ne diffèrent que le _____.

Identifie **tous** les termes semblables: _____
 $2xy$ $4xy^2$ 7 xy y^2 x^2y^2 8 $-5xy$

5. (regarde p. 11 et 12 des notes) Regroupe les termes semblables dans l'expression. Montre tous les étapes.

$$2x - x^2 + 4x + 3 + 2x^2 - 3$$

Montre le travail en 2 façons ci-dessous: en symboles algébrique et en modèle avec carreaux algébriques.

Modèle (carreaux)

- 1a) représente avec carreaux le polynôme avec les mêmes formes regroupés.
- b) retire les paires nuls
2. représente avec carreaux l'expression qui reste
3. écris l'expression algébrique représentée par des carreaux

symboles (algèbre)

1. Regroupe les termes semblables en ordre décroissant par degré
2. Simplifie.